

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 04 月 09 日
Application Date

申請案號：092205562
Application No.

申請人：鴻海精密工業股份有限公司
Applicant(s)

局 長

Director General

蔡 練 生

發文日期：西元 2003 年 6 月 12 日
Issue Date

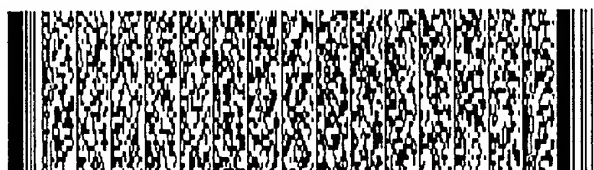
發文字號：09220578090
Serial No.

申請日期：92.4.9	IPC分類
申請案號：92205562	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中文	電腦磁架組合裝置
	英文	Retaining Bracket Assembly for Data Storage Devices
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 陳允隆
	姓名 (英文)	1. Yun-Lung Chen
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 ROC
	住居所 (中文)	1. 台北縣土城市自由街2號
	住居所 (英文)	1. 2, Tzu Yu Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan, ROC
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 鴻海精密工業股份有限公司
	名稱或 姓名 (英文)	1. HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 ROC
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台北縣土城市自由街2號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. 2, Tzu Yu Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, Taiwan, ROC
	代表人 (中文)	1. 郭台銘
	代表人 (英文)	1. Tai-Ming Gou

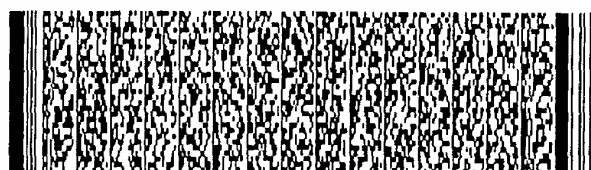
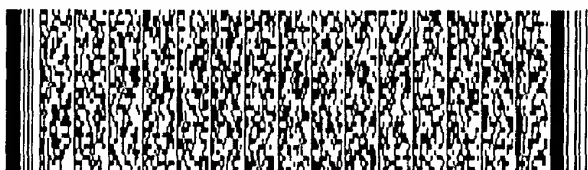


四、中文創作摘要 (創作名稱：電腦磁架組合裝置)

一種電腦磁架組合裝置包括一基座、一固定於該基座之磁架主體及一活動磁架板。該磁架主體包括一第一磁架及由該第一磁架底壁內側向下垂直彎折延伸之一固定磁架板，該固定磁架板上設有複數收容區，每一收容區對應資料存取器側壁之固定孔垂直於該固定磁架板設有兩定位銷，且該兩定位銷係呈垂直分布；該基座之前板開設有複數樞轉孔，且該第一磁架之底壁及該基座之底板上分別開設有卡扣孔；該活動磁架板對應該樞轉孔於一側凸設有複數樞轉片，對應該等卡扣孔則分別於上、下兩端設有具卡扣部之彈片。將該活動磁架板之樞轉片插入該基座前板之樞轉孔中並旋轉該活動磁架板，使其上之卡扣部卡扣入該基座及該磁架主體之對應卡扣孔中，以鎖固預先置於固定磁

英文創作摘要 (創作名稱：Retaining Bracket Assembly for Data Storage Devices)

A retaining bracket assembly includes an enclosure, a retaining body fixed in the enclosure and a movable plate. The retaining body includes a first bracket and a fixed plate extending downwardly from the bottom wall of the first bracket. The fixed plate forms a plurality of retaining spaces. Two pins are formed inwardly from each of the retaining space corresponding to two holes defined in a data storage device. The front plate of the enclosure defines a plurality of holes. The bottom wall of the first bracket



四、中文創作摘要 (創作名稱：電腦磁架組合裝置)

架板之收容區定位銷上之資料存取器。

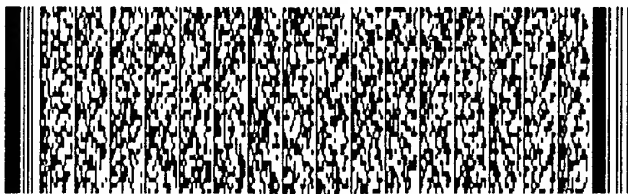
五、(一)、本案代表圖為：第一圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

基座	10	磁架主體	40
活動磁架板	70		

英文創作摘要 (創作名稱：Retaining Bracket Assembly for Data Storage Devices)

and the bottom plate of the enclosure define a fixing hole respectively. A side edge of the movable plate forms a plurality of flanges corresponding to the holes of the front plate. The top and the end of the fixed plate form an elastic sheet with a protrusion formed thereon corresponding to the fixing hole respectively. In assembly, each of the flanges of the movable plate is putted in the hole of the front plate correspondingly. Then the movable plate is rotated towards the fixed plate until the



四、中文創作摘要 (創作名稱：電腦磁架組合裝置)

英文創作摘要 (創作名稱：Retaining Bracket Assembly for Data Storage Devices)

protrusions of the movable plate is fixed in the fixing hole respectively. Thus, the data storage devices arranged in the retaining spaces are fixed in the enclosure.



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【 新 型 所 屬 之 技 術 領 域 】

本創作係關於一種電腦磁架組合裝置，尤其指一種應用一活動轉動之磁架板配合固定磁架板固持資料存取器之電腦磁架組合裝置。

【 先 前 技 術 】

隨著資訊產業的日新月異，電腦性能之提升具有相當高的速度。然而，電腦價格仍明顯偏高、大量汰舊換新不易，因此，在電腦設計時，電腦的擴充性及維修方便性就變得非常重要，進而對電腦拆裝的便捷性要求極高。

習知電腦殼體中均裝設有磁架結構以收容並固定諸如硬、軟式磁碟機及光碟機等資料存取器，通常該磁架結構係先固定於電腦殼體上，於安裝各資料存取器時，係在該電腦殼體內部將該資料存取器安裝至該磁架結構之收容空間，並用螺絲將該資料存取器鎖固至該磁架結構上，每一資料存取器均需藉由螺絲鎖固至磁架之收容空間，然而殼體內部空間有限，且裝有其他組件，固常有動作不順或碰損殼體內其他組件之虞，由此使其在拆裝上較為繁瑣不便，相關技術可參考中華民國專利申請第77200511號。

現有又一種固定資料存取器之磁架結構，如台灣專利申請第89202464號，係先將該資料存取器固定於該磁架結構上，再將該磁架結構連同該資料存取器之組合體一同固定至電腦殼體內，該種方式避免了每一資料存取器須在電腦殼體內部鎖固至磁架之收容空間之不便。惟，該種方式，磁架結構及資料存取器之組合體係自該電腦殼體內部裝

五、創作說明 (2)

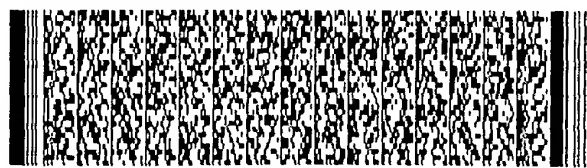
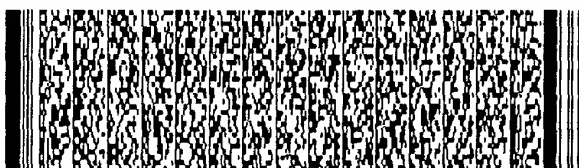
入並用螺絲鎖固至該電腦殼體上，該操作亦係在電腦殼體內部進行，且於拆卸時需將該磁架結構及資料存取器之組合體自該電腦殼體拆下，其操作亦極為繁瑣不便。

因是，實有必要對習知之資料存取器之固定結構進行改良，以消除上述缺失。

【內容】

本創作之目的在於提供一種電腦磁架組合裝置，尤指一種方便裝卸且穩定固持資料存取器之電腦磁架組合裝置。

本創作電腦磁架組合裝置包括一基座、一固定於該基座之磁架主體及一活動磁架板。該磁架主體包括一第一磁架及由該第一磁架底壁內側向下垂直彎折延伸之一固定磁架板，該固定磁架板上設有複數收容區，每一收容區對應資料存取器側壁之固定孔垂直於該固定磁架板設有兩定位銷，且該兩定位銷係呈垂直分布；該基座之前板開設有複數樞轉孔，且該第一磁架之底壁及該基座之底板上分別開設有卡扣孔；該活動磁架板對應該樞轉孔於一側凸設有複數樞轉片，對應該等卡扣孔則分別於上、下兩端設有具卡扣部之彈片。組裝時，將該活動磁架板之樞轉片插入該基座前板之樞轉孔中並旋轉該活動磁架板，使其上之卡扣部卡扣入該基座及該磁架主體之對應卡扣孔中，以鎖固預先置於固定磁架板之收容區定位銷上之資料存取器。本創作電腦磁架組合裝置還可通過以下方案達成，其包括一基座、一固定於該基座之磁架主體及一活動磁架板。該磁架主



五、創作說明 (3)

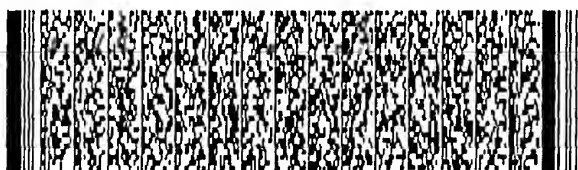
體包括一第一磁架及由該第一磁架底壁內側向下垂直彎折延伸之一固定磁架板，該固定磁架板上設有複數收容區，每一收容區對應資料存取器側壁之固定孔垂直於該固定磁架板設有兩定位銷，且該兩定位銷係呈垂直分布；該基座之前板開設有複數樞轉孔，且該第一磁架之一側壁及該基座之底板上分別開設有複數鎖固孔；該活動磁架板對應該樞轉孔於一側凸設有複數樞轉片，對應該等鎖固孔則分別於上、下兩端亦設有複數鎖固孔。組裝時，將該活動磁架板之樞轉片插入該基座前板之樞轉孔中並旋轉該活動磁架板，使其上之鎖固孔與該第一磁架一側壁及該基座底板之鎖固孔兩兩相互對正並用螺絲加以鎖固，從而實現鎖固預先置於固定磁架板之收容區定位銷上之資料存取器。

本創作之功效在於本創作電腦磁架組合裝置通過一可樞設於其前板之活動磁架板固定於其基座及磁架主體上而達成固定資料存取器之功效，此種磁架結構裝拆方便簡易，資料存取器進行維修、更換時只需卸下活動磁架板即可，十分方便快捷。

【實施方式】

請參閱第一及第五圖，本創作電腦磁架組合裝置係用以收容並鎖固資料存取器100，其包括一基座10、一固定於該基座10之磁架主體40及一活動磁架板70，該資料存取器100之側壁上設有複數固定孔（圖未標號）。

該基座10包括一底板12、一側板14、一頂板16及一前板18，該底板12、頂板16係分別自該側板14兩端同向垂直



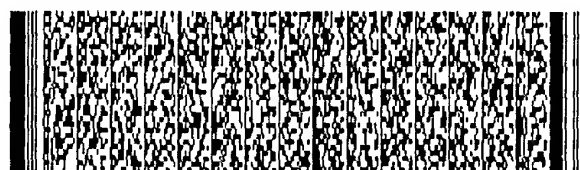
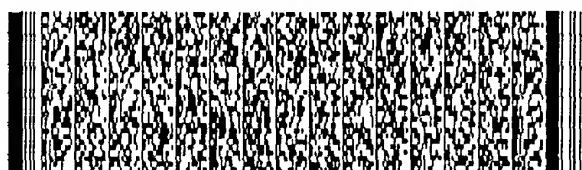
五、創作說明 (4)

彎折而成，該前板18則係固定於該底板12、側板14、頂板16前端。該底板12於遠離該側板14一側之前部設有兩突起22及一卡扣孔24，並分別於該等突起22內形成一背向該側板14開口之插孔23。而該前板18於遠離該側板14一側之下部開設有複數樞轉孔32。

該磁架主體40係固定於該基座10之前板18後部，其包括一第一磁架42及一固定磁架板60。該第一磁架42包括一底壁44及垂直於該底壁44之兩側壁46、48，其中該側壁48係自該前板18之上部向後垂直彎折而成，該側壁46、底壁44及該固定磁架板60係由一板體一體彎折而成，其上端係固定於基座10頂板16底部，靠近前板18之側邊固定於該前板18上，下端則係固定於基座10底板12上。且該固定磁架板60係該底壁44之內部於對應該側壁46一端向下垂直彎折而成，並於該底壁44之前部形成一橫條45，該橫條45於對應該側壁48一端開設有一卡扣孔50，且該橫條45末端係通過一鉚釘(

圖未標號)鉚接於該側壁48底端外部，從而使該側壁46、底壁44及側壁48組成該第一磁架42。該固定磁架板60上設有由複數承載片62組成之用以收容資料存取器之收容區64，每一收容區64對應資料存取器之固定孔垂直於該固定磁架板60設有兩定位銷66，且該兩定位銷66係呈垂直分布。

請一併參閱第二及第三圖，該活動磁架板70包括一本體72，該本體72上對應該固定磁架板60之承載片62設有複數承載片74，該等承載片74組成複數收容區76。該本體72



五、創作說明 (5)

上端向外垂直彎折形成一"L"形第一固定部78，該第一固定部78上設有一彈片80，該彈片80對應該磁架主體40之卡扣孔50背向該本體72凸設一卡扣部82，且末端朝向該本體72彎折形成一扳動部84。該本體72底端則朝向該第一固定部78彎折之反方向垂直彎折形成一第二固定部86，該第二固定部86之末端對應該基座10底板12之插孔23於所開設之每兩對開槽(圖未標號)之間形成一插片88；對應該基座10底板12之卡扣孔24亦設有一結構同於該彈片80之彈片90，該彈片90之卡扣部92亦係背向該本體72而設，而其扳動部94則係朝向該本體72彎折。該活動磁架板70之一側緣背向該第二固定部86垂直彎折形成一樞轉部97，並於該樞轉部97之邊緣對應該前板之樞轉孔32進一步凸設複數樞轉片98。

續請參閱第四至第五圖，組裝時，可將該基座10之側板14平放，再將資料存取器100置於該固定磁架板60之收容區64，並使收容區64之定位銷66插入該資料存取器100側壁之固定孔內；再將該活動磁架板70之樞轉片98對應插入該前板18之樞轉孔32中並朝向該固定磁架板60轉動，待其與固定磁架板60平行時，則該活動磁架板70之插片88插入該基座10底板12之插孔23中，該活動磁架板70之卡扣部82、92則分別對應卡扣入該磁架主體40橫條45之卡扣孔50、該底板12之卡扣孔24中。此時，該活動磁架板70便固定於該基座10及磁架主體40上，從而達成固定該資料存取器100之功效。

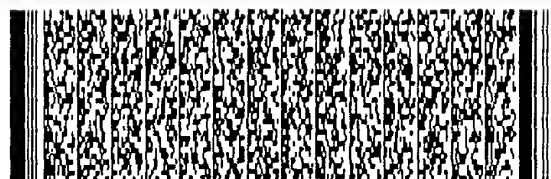
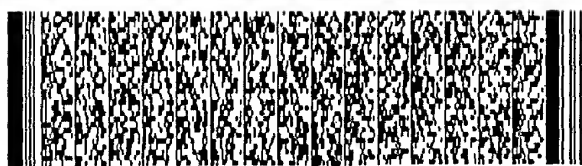


五、創作說明 (6)

如需拆卸該資料存取器，只需用手指扳動該活動磁架板70之彈片80、90之扳動部84、94，使該等卡扣部82、92分別從該磁架主體40之卡扣孔50及該底板12之卡扣孔24中脫離而出，然後向外轉動該活動磁架板70，將樞轉片92移出樞轉孔32即可卸下該活動磁架板70，方便進行資料存取器之維修、更換等工作。

請同時參閱第六至十圖，係本創作電腦磁架組合裝置之另一實施例，該電腦磁架組合裝置包括一基座10'、一固定於該基座10'之磁架主體40'及一活動磁架板70'。該各部分結構係大體同於該第一實施例之對應各部分結構，不同之處在於該基座10'於其底板12'之遠離其側板14'之前部向上垂直彎折形成一具鎖固孔28'之固定片26'，該磁架主體40'之側壁48'底端中部則開設有一鎖固孔49'；該活動磁架板70'之第一固定部78'末端中部對應該基座10'第一磁架42'側壁48'之鎖固孔49'開設有一鎖固孔79'，該第二固定部86'對應該底板12'之鎖固孔28'垂直彎折形成一具鎖固孔96'之固定片95'。

該電腦磁架組合裝置之組裝步驟亦大致同於第一實施例之組裝步驟，不同之處在於該活動磁架板70'轉至與磁架主體40'之固定磁架板60'平行時，該活動磁架板70'之第一固定部78'之末端貼靠於該第一磁架40'之側壁48'底端，該第二固定部86'之固定片95'貼靠於該基座10'底板12'之固定片26'，同時該活動磁架板70'之鎖固孔79'、96'恰分別與該側壁48'之鎖固孔49'、底板12'之鎖固孔

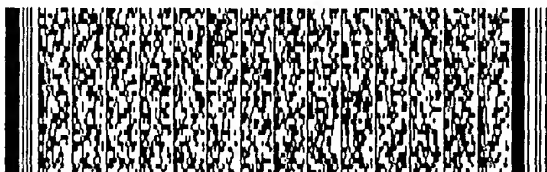


五、創作說明 (7)

28' 對正，用螺絲(圖未標號)穿經該兩兩對正之鎖固孔79' 與49'、96' 與28'，即將該活動磁架板70' 鎖固於該基座10' 及該磁架主體40' 上，從而達成固定資料存取器100' 之功效。

綜上所述，本創作符合新型專利要件，爰依法提出專利申請。惟，以上所述者僅為本創作之較佳實施例，舉凡熟悉本案技藝之人士，在爰依本創作精神所作之等效修飾或變化，皆應涵蓋於以下之申請專利範圍內。

|



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作電腦磁架組合裝置之立體分解圖。

第二圖係本創作電腦磁架組合裝置之活動磁架板之立體圖。

第三圖係本創作電腦磁架組合裝置之活動磁架板之另一立體圖。

第四圖係本創作電腦磁架組合裝置與資料存取器之組裝過程圖。

第五圖係本創作電腦磁架組合裝置與資料存取器之立體組合圖。

第六圖係本創作電腦磁架組合裝置之另一實施例之立體分解圖。

第七圖係第六圖之活動磁架板之立體圖。

第八圖係第六圖之活動磁架板之另一立體圖。

第九圖係第六圖之電腦磁架組合裝置與資料存取器之組裝過程圖。

第十圖係第六圖之電腦磁架組合裝置與資料存取器之立體組合圖。

【元件符號說明】

基座	10、10'	底板	12、12'
側板	14、14'	頂板	16
前板	18	突起	22
插孔	23	卡扣孔	24、50
固定片	26'、95'	鎖固孔	28'、49'、79'、96'

圖式簡單說明

樞轉孔	32	磁架主體	40、40'
第一磁架	42、42'	底壁	44
橫條	45	側壁	46、48、48'
固定磁架板	60、60'	承載片	62、74
收容區	64、76	定位銷	66
活動磁架板	70、70'	主體	72
第一固定部	78、78'	彈片	80、90
卡扣部	82、92	扳動部	84、94
第二固定部	86、86'	插片	88
樞轉部	97	樞轉片	98



六、申請專利範圍

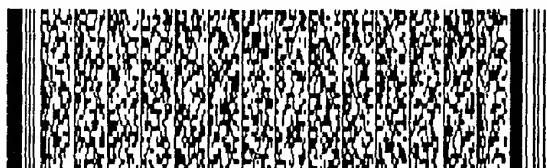
1. 一種電腦磁架組合裝置，用以收容並鎖固一側壁上設有複數固定孔之資料存取器，其包括：

一基座，該基座包括一底板及一垂直固定於該底板前端之前板，該底板於一側之前部開設有複數插孔及至少一卡扣孔，該前板於對應該等插孔及卡扣孔之一側下部則開設有複數樞轉孔；

一固定於該基座之磁架主體，該磁架主體包括一第一磁架及一自該第一磁架底壁向下延伸且底端固定於該基座底板之固定磁架板，該第一磁架之底壁於對應該前板之樞轉孔一端開設有至少一卡扣孔，該固定磁架板上則凸設有複數承載片，該等承載片組合形成複數收容區，每一收容區對應該資料存取器側壁之固定孔凸設有複數定位銷；及

一活動磁架板，其包括一本體及自該本體之相對兩端分別彎折延伸之一第一固定部、一第二固定部，該兩固定部上對應該第一磁架底壁及該基座底板之卡扣孔分別設有至少一具卡扣部之彈片，而該第二固定部對應該基座底板之插孔進一步凸設複數插片，該活動磁架板對應該前板之樞轉孔於一側緣彎折形成一樞轉部，並於該樞轉部上凸設複數樞轉片；

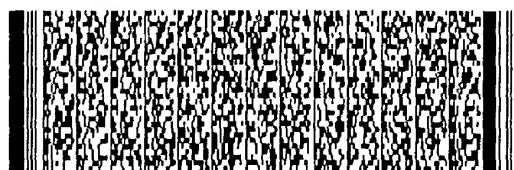
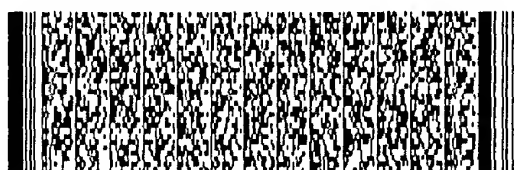
其中，安裝時，該活動磁架板之樞轉片對應插入該基座前板之樞轉孔並朝向該固定磁架板旋轉，待該活動磁架板之插片對應插入該基座底板之插孔，該活動磁架板之卡扣部分別卡扣入對應第一磁架底壁、基座底



六、申請專利範圍

板之卡扣孔中，則該活動磁架板即將該資料存取器固定於該固定磁架板上；拆卸時，僅需扳動該活動磁架板之彈片，使其卡扣部自對應之卡扣孔脫離，旋轉扳動該活動磁架板即可。

2. 如申請專利範圍第1項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架還包括兩分別垂直設於其底壁兩端之側壁，其對應該前板樞轉孔一端之側壁係由該前板之上部向後垂直彎折而成。
3. 如申請專利範圍第2項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之另一側壁、底壁及固定磁架板係由一板體一體彎折而成，該固定磁架板係自該底壁之內部於對應該另一側壁處垂直向下彎折而成。
4. 如申請專利範圍第3項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座還包括一平行於該底板之頂板，該第一磁架之另一側壁頂端係固定於該頂板底部。
5. 如申請專利範圍第4項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之底壁末端係固定於自該前板彎折而成之第一磁架之側壁底端。
6. 如申請專利範圍第1項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座之底板上凸設有複數突起，該等插孔即分別設於該等突起內。
7. 如申請專利範圍第6項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之插片係分別形成於該第二固定部上所開設之每兩開槽之間。



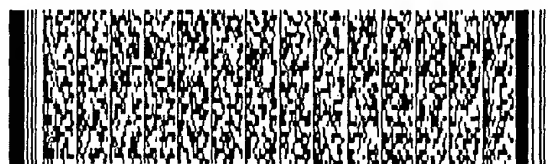
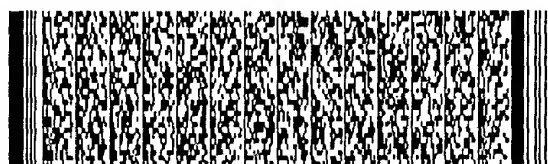
六、申請專利範圍

8. 如申請專利範圍第1項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之各彈片於末端分別彎折形成一扳動部。

9. 一種電腦磁架組合裝置，用以收容並鎖固一側壁上設有複數固定孔之資料存取器，其包括：

- 一基座，該基座包括一底板及一固定於該底板前端之前板，該底板於一側之前部開設有至少一鎖固孔；
- 一固定於該基座之磁架主體，該磁架主體包括一第一磁架及一自該第一磁架底壁向下延伸且底端固定於該基座底板之固定磁架板，該第一磁架對應該前板樞轉孔之側壁於底端開設有至少一鎖固孔，該固定磁架板上則凸設有複數承載片，該等承載片組合形成複數收容區，每一收容區對應該資料存取器側壁之固定孔凸設有複數定位銷；及
- 一活動磁架板，其包括一本體及自該本體之相對兩端分別彎折延伸之一第一固定部、一第二固定部，該第一固定部之末端對應該第一磁架側壁之鎖固孔開設有至少一鎖固孔，該第二固定部對應該基座底板之鎖固孔開設有至少一鎖固孔，且該活動磁架板對應該前板之樞轉孔於一側緣彎折形成一樞轉部，並於該樞轉部上凸設複數樞轉片；

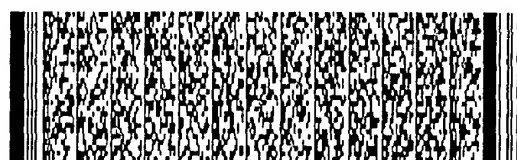
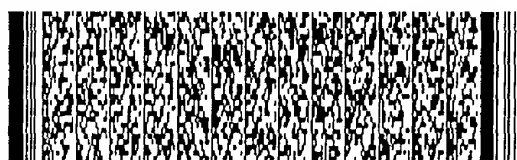
其中，安裝時，該活動磁架板之樞轉片對應插入該基座前板之樞轉孔並朝向該固定磁架板旋轉，待該活動磁架板之第一固定部之鎖固孔與該第一磁架側壁之鎖



六、申請專利範圍

固孔對正，該活動磁架板之第二固定部之鎖固孔與該基座底板之鎖固孔對正，用螺絲穿經該等相互對正之鎖固孔並加以鎖固，則該活動磁架板即將該資料存取器固定於該固定磁架板上；拆卸時，僅需將螺絲自鎖固孔拆下，旋轉扳動該活動磁架板即可。

10. 如申請專利範圍第9項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架對應該前板樞轉孔之一側壁係由該前板之上部向後彎折而成。
11. 如申請專利範圍第10項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之另一側壁、底壁及固定磁架板係由一板體一體彎折而成，該固定磁架板係自該底壁之內部於對應該另一側壁處向下彎折而成。
12. 如申請專利範圍第11項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座還包括一平行於該底板之頂板，該第一磁架之另一側壁頂端係固定於該頂板底部。
13. 如申請專利範圍第12項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之底壁末端係固定於自該前板彎折而成之第一磁架之側壁底端。
14. 如申請專利範圍第9項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座底板之鎖固孔係設於自該底板向上垂直彎折而成之一固定片上。
15. 如申請專利範圍第14項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之第二固定部之鎖固孔係設於自該固定部向上垂直彎折而成之一固定片上。



六、申請專利範圍

16. 一種電腦磁架組合裝置，用以收容並鎖固一側壁上設有複數固定孔之資料存取器，其包括：

一基座，該基座包括一底板及一固定於該底板前端之前板，該底板於一側之前部開設有複數插孔及至少一卡扣孔，該前板於對應該等插孔及卡扣孔之一側下部則開設有複數樞轉孔；

一固定於該基座之磁架主體，該磁架主體包括一第一磁架及一自該第一磁架底壁向下延伸且底端固定於該基座底板之固定磁架板，該第一磁架對應該前板樞轉孔之側壁於底端開設有至少一鎖固孔，該固定磁架板上則凸設有複數承載片，該等承載片組合形成複數收容區，每一收容區對應該資料存取器側壁之固定孔凸設有複數定位銷；及

一活動磁架板，其包括一本體及自該本體之相對兩端分別彎折延伸之一第一固定部、一第二固定部，該第一固定部之末端對應該第一磁架側壁之鎖固孔開設有至少一鎖固孔，該第二固定部對應該基座底板之卡扣孔分別設有至少一具卡扣部之彈片，且該第二固定部對應該基座底板之插孔進一步凸設複數插片，該活動磁架板對應該前板之樞轉孔於一側緣彎折形成一樞轉部，並於該樞轉部上凸設複數樞轉片；

其中，安裝時，該活動磁架板之樞轉片對應插入該基座前板之樞轉孔並朝向該固定磁架板旋轉，待該活動

六、申請專利範圍

磁架板之插片對應插入該基座底板之插孔，該活動磁架板第二固定部之卡扣部分別卡扣入對應基座底板之卡扣孔中，該活動磁架板第一固定部之鎖固孔與該第一磁架側壁之鎖固孔對正，用螺絲穿經各相互對正之鎖固孔並加以鎖固，則該活動磁架板即將該資料存取器固定於該固定磁架板上；拆卸時，僅需將螺絲自鎖固孔拆下，並扳動該活動磁架板之彈片，使其卡扣部自對應之卡扣孔脫離，旋轉扳動該活動磁架板即可。

17. 如申請專利範圍第16項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架對應該前板樞轉孔之一側壁係由該前板之上部向後彎折而成。
18. 如申請專利範圍第17項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之另一側壁、底壁及固定磁架板係由一板體一體彎折而成，該固定磁架板係自該底壁之內部於對應該另一側壁處向下彎折而成。
19. 如申請專利範圍第18項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座還包括一平行於該底板之頂板，該第一磁架之另一側壁頂端係固定於該頂板底部。
20. 如申請專利範圍第19項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之底壁末端係固定於自該前板彎折而成之第一磁架之側壁底端。
21. 如申請專利範圍第16項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座之底板上凸設有複數突起，該等插孔即分別設於該等突起內。



六、申請專利範圍

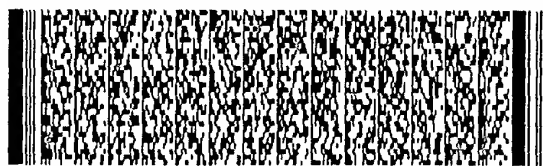
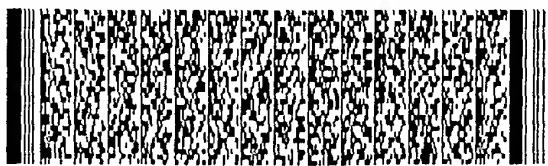
22. 如申請專利範圍第21項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之插片係分別形成於該第二固定部上所開設之每兩開槽之間。
23. 如申請專利範圍第16項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之各彈片於末端分別彎折形成一扳動部。
24. 一種電腦磁架組合裝置，用以收容並鎖固一側壁上設有複數固定孔之資料存取器，其包括：
- 一基座，該基座包括一底板及一固定於該底板前端之前板，該底板於一側之前部開設至少一鎖固孔，該前板於對應該鎖固孔之一側下部則開設有複數樞轉孔；
 - 一固定於該基座之磁架主體，該磁架主體包括一第一磁架及一自該第一磁架底壁向下延伸且底端固定於該基座底板之固定磁架板，該第一磁架之底壁末端開設有至少一卡扣孔，該固定磁架板上則凸設有複數承載片，該等承載片組合形成複數收容區，每一收容區對應該資料存取器側壁之固定孔凸設有複數定位銷；及
 - 一活動磁架板，其包括一本體及自該本體之相對兩端分別彎折延伸之一第一固定部、一第二固定部，該第一固定部之末端對應該第一磁架底壁之卡扣孔設有至少一具卡扣部之彈片，該第二固定部上對應該基座底板之鎖固孔開設有至少一鎖固孔，該活動磁

六、申請專利範圍

架板對應該前板之樞轉孔於一側緣彎折形成一樞轉部，並於該樞轉部上凸設複數樞轉片；

其中，安裝時，該活動磁架板之樞轉片對應插入該基座前板之樞轉孔並朝向該固定磁架板旋轉，待該活動磁架板第一固定部之卡扣部分別卡扣入對應第一磁架底壁之卡扣孔中，該活動磁架板第二固定部之鎖固孔與該基座底板之鎖固孔對正，用螺絲穿經各相互對正之鎖固孔並加以鎖固，則該活動磁架板即將該資料存取器固定於該固定磁架板上；拆卸時，僅需將螺絲自鎖固孔拆下，並扳動該活動磁架板之彈片，使其卡扣部自對應之卡扣孔脫離，旋轉扳動該活動磁架板即可。

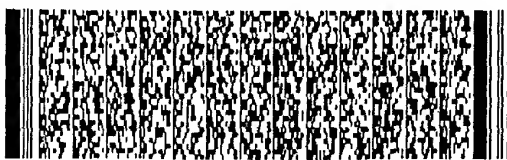
25. 如申請專利範圍第24項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架還包括兩分別垂直設於其底壁兩端之側壁，其對應該前板樞轉孔一端之側壁係由該前板之上部向後垂直彎折而成。
26. 如申請專利範圍第25項所述之電腦磁架組合裝置，其中該第一磁架之另一側壁、底壁及固定磁架板係由一板體一體彎折而成，該固定磁架板係自該底壁之內部於對應該另一側壁處向下彎折而成。
27. 如申請專利範圍第26項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座還包括一平行於該底板之頂板，該第一磁架之另一側壁頂端係固定於該頂板底部。
28. 如申請專利範圍第27項所述之電腦磁架組合裝置，其



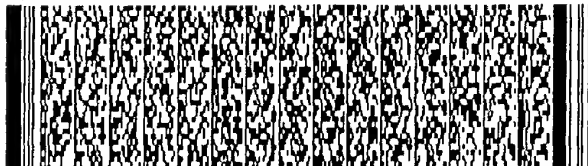
六、申請專利範圍

中該第一磁架之底壁末端係固定於自該前板彎折而成之第一磁架之側壁底端。

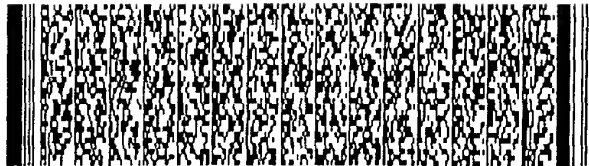
29. 如申請專利範圍第24項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之各彈片於末端分別彎折形成一扳動部。
30. 如申請專利範圍第24項所述之電腦磁架組合裝置，其中該基座底板之鎖固孔係設於自該底板向上垂直彎折而成之一固定片上。
31. 如申請專利範圍第30項所述之電腦磁架組合裝置，其中該活動磁架板之第二固定部之鎖固孔係設於自該固定部向上垂直彎折而成之一固定片上。



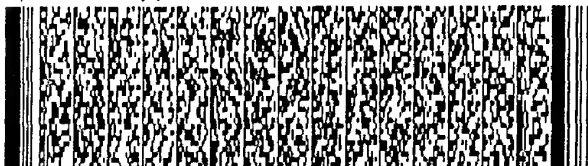
第 1/23 頁



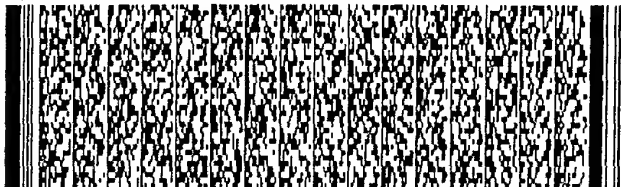
第 2/23 頁



第 2/23 頁



第 3/23 頁



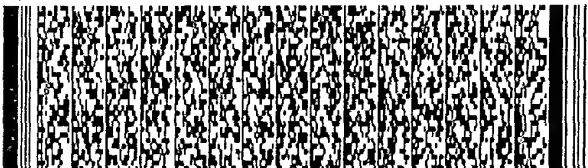
第 4/23 頁



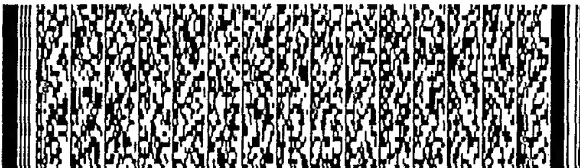
第 5/23 頁



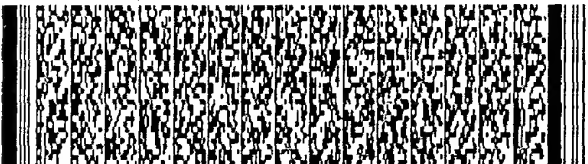
第 6/23 頁



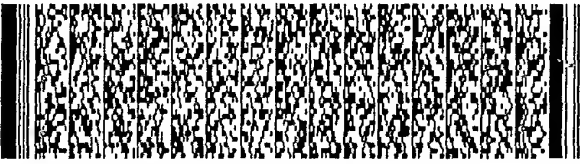
第 6/23 頁



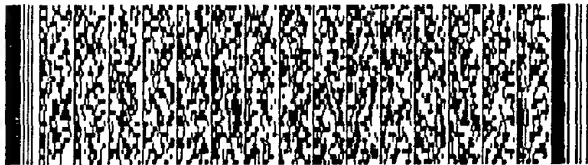
第 7/23 頁



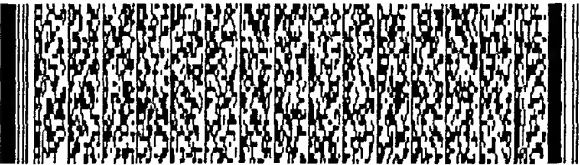
第 7/23 頁



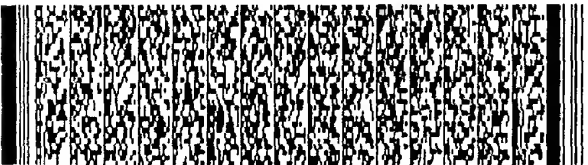
第 8/23 頁



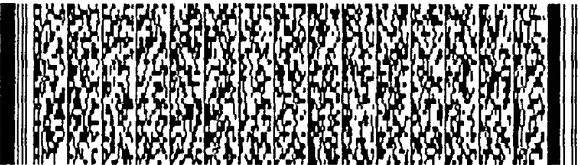
第 8/23 頁



第 9/23 頁



第 9/23 頁



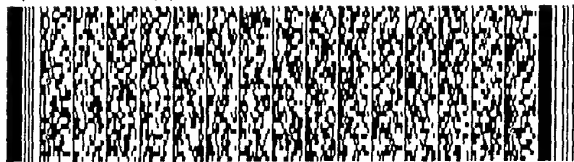
第 10/23 頁



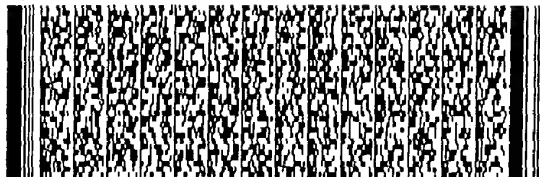
第 10/23 頁



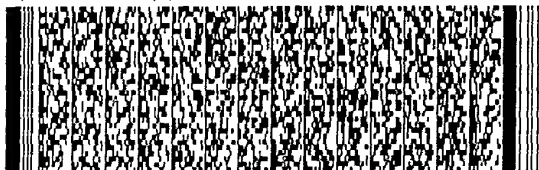
第 11/23 頁



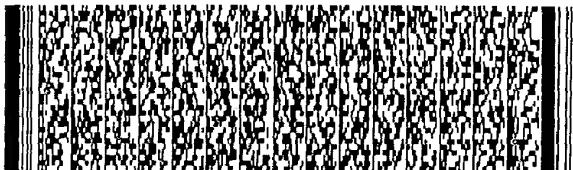
第 11/23 頁



第 12/23 頁



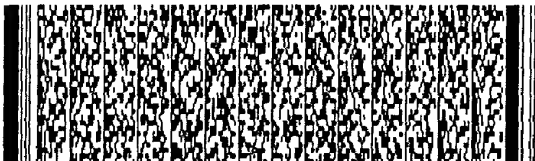
第 13/23 頁



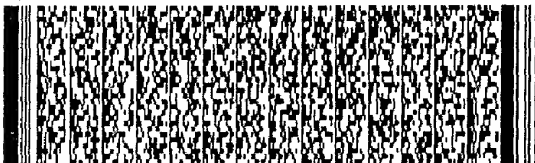
第 14/23 頁



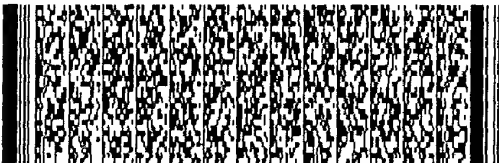
第 15/23 頁



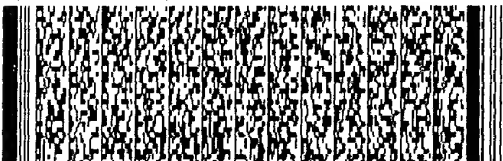
第 15/23 頁



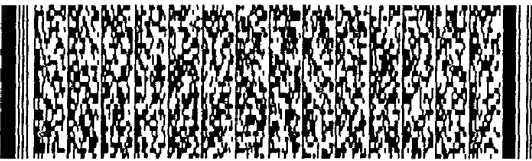
第 16/23 頁



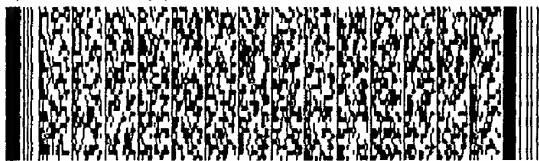
第 16/23 頁



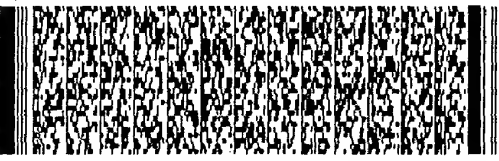
第 17/23 頁



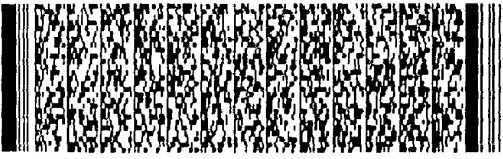
第 17/23 頁



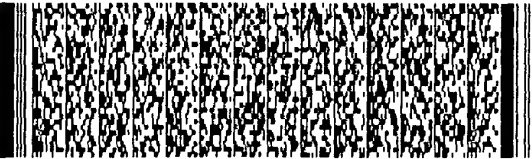
第 18/23 頁



第 18/23 頁



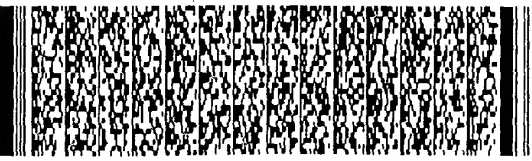
第 19/23 頁



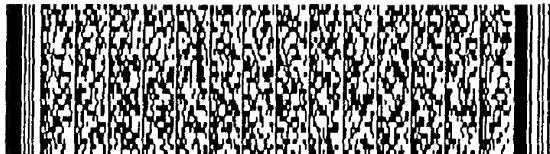
第 19/23 頁



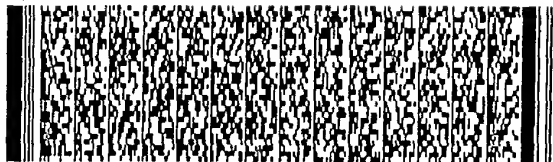
第 20/23 頁



第 20/23 頁



第 21/23 頁



第 21/23 頁



第 22/23 頁

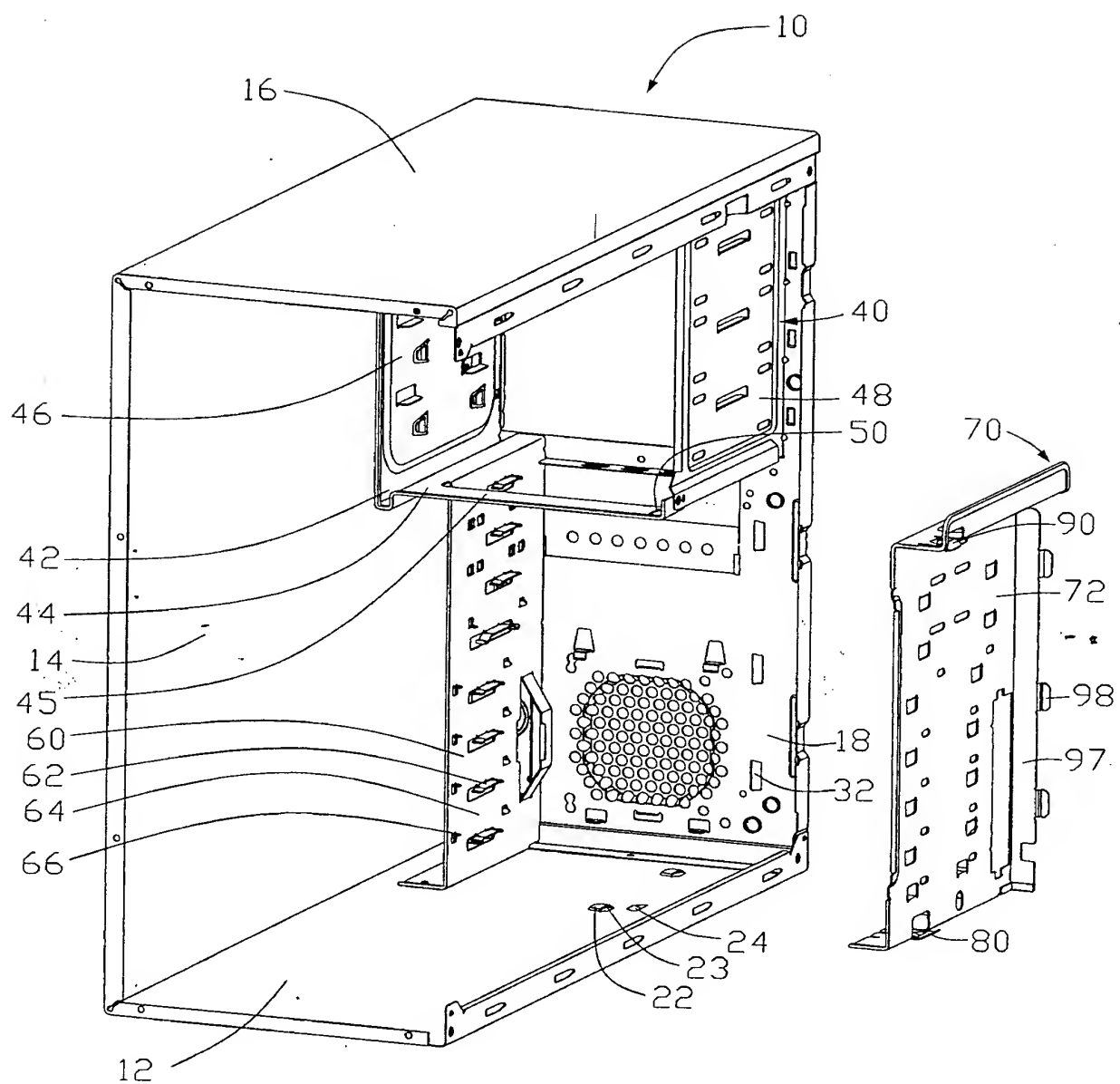


第 22/23 頁

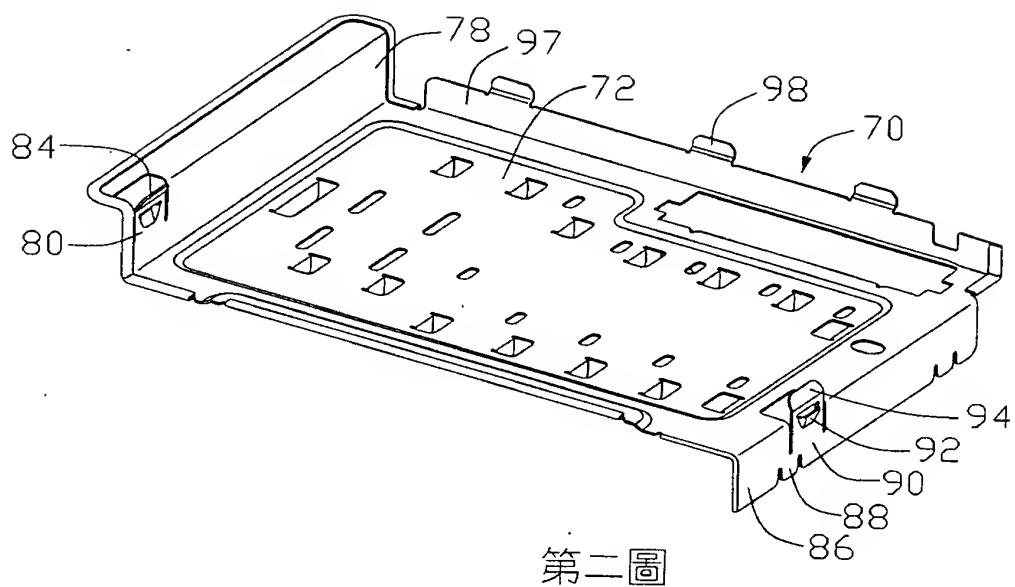


第 23/23 頁

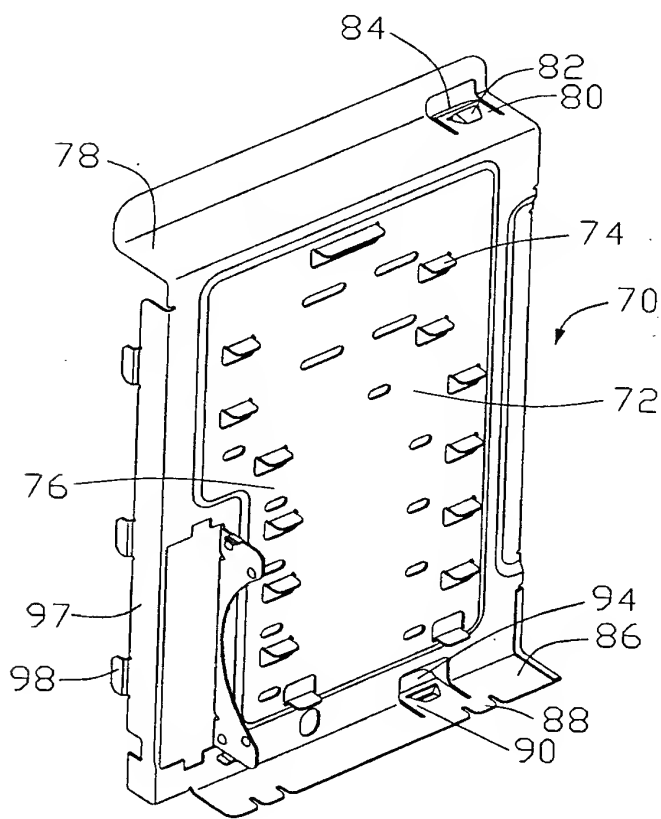




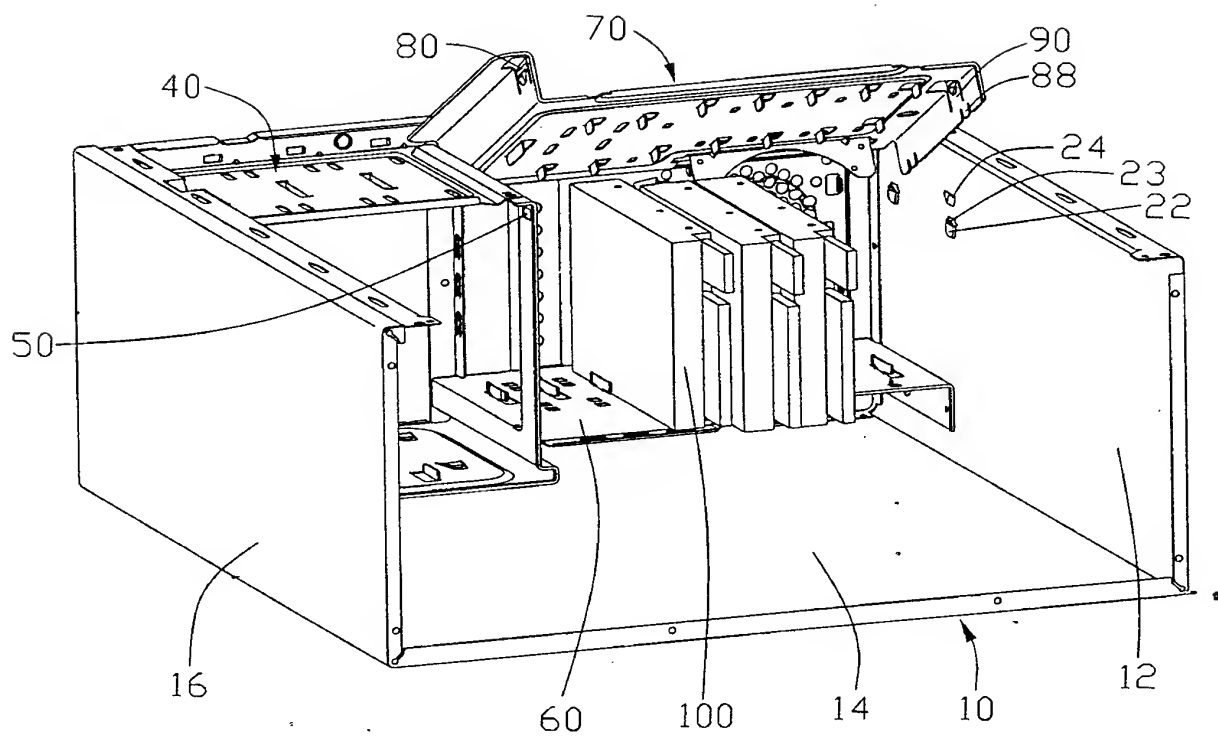
第一圖



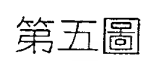
第二圖

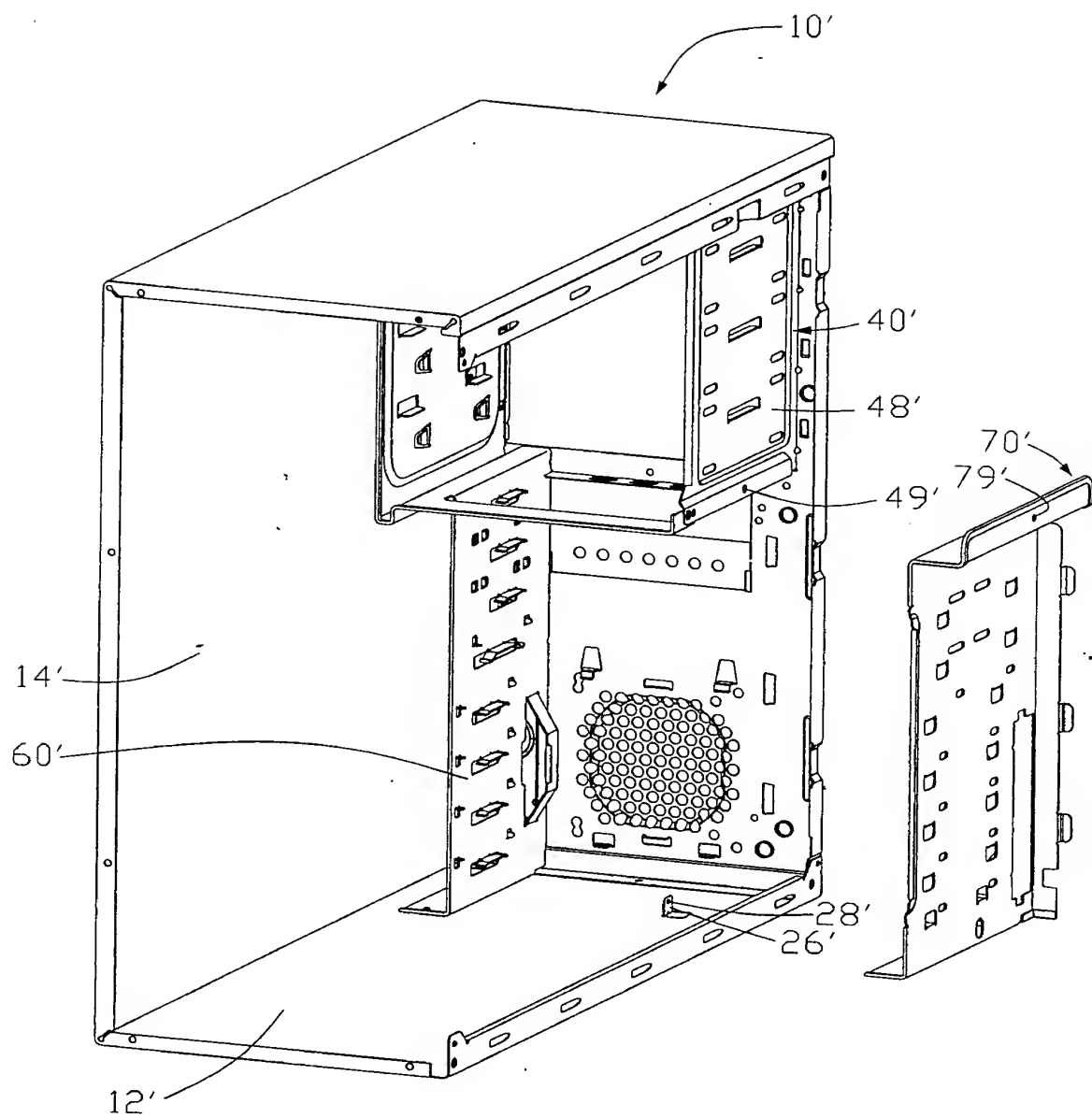


第三圖

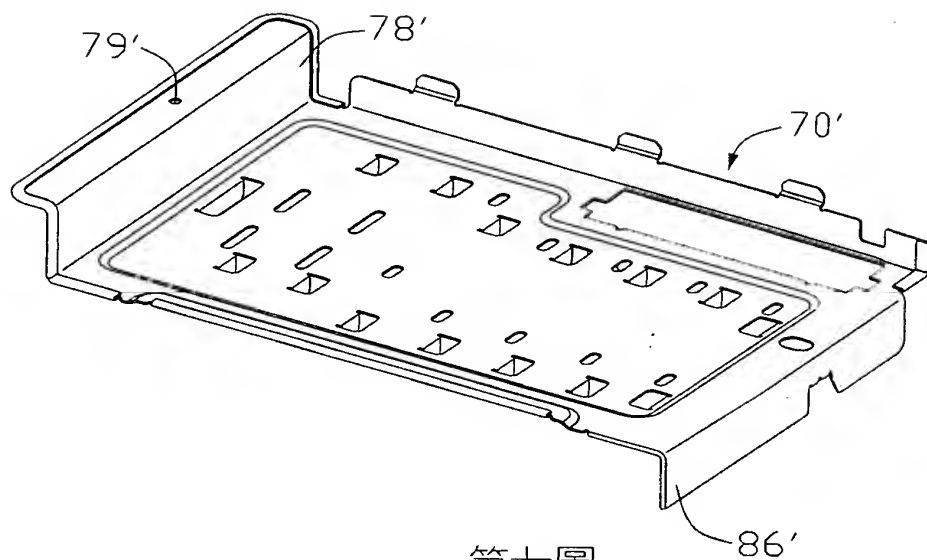


第四圖

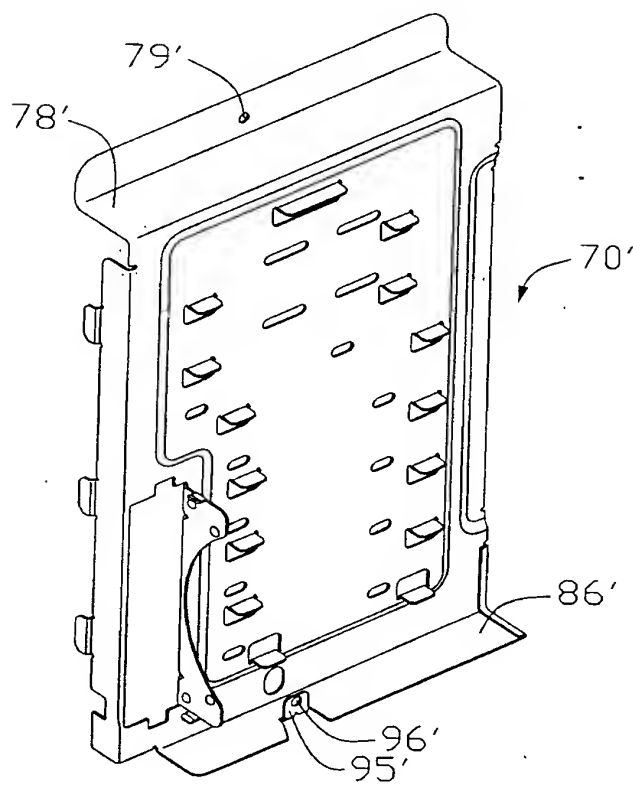




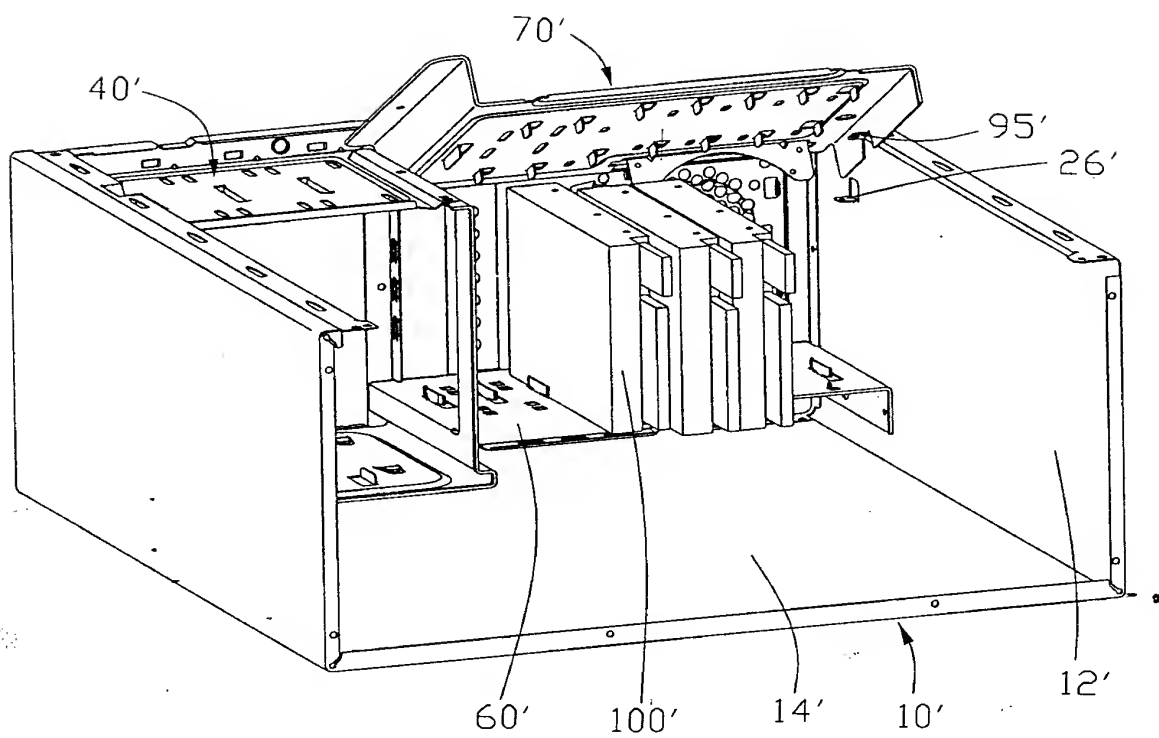
第六圖



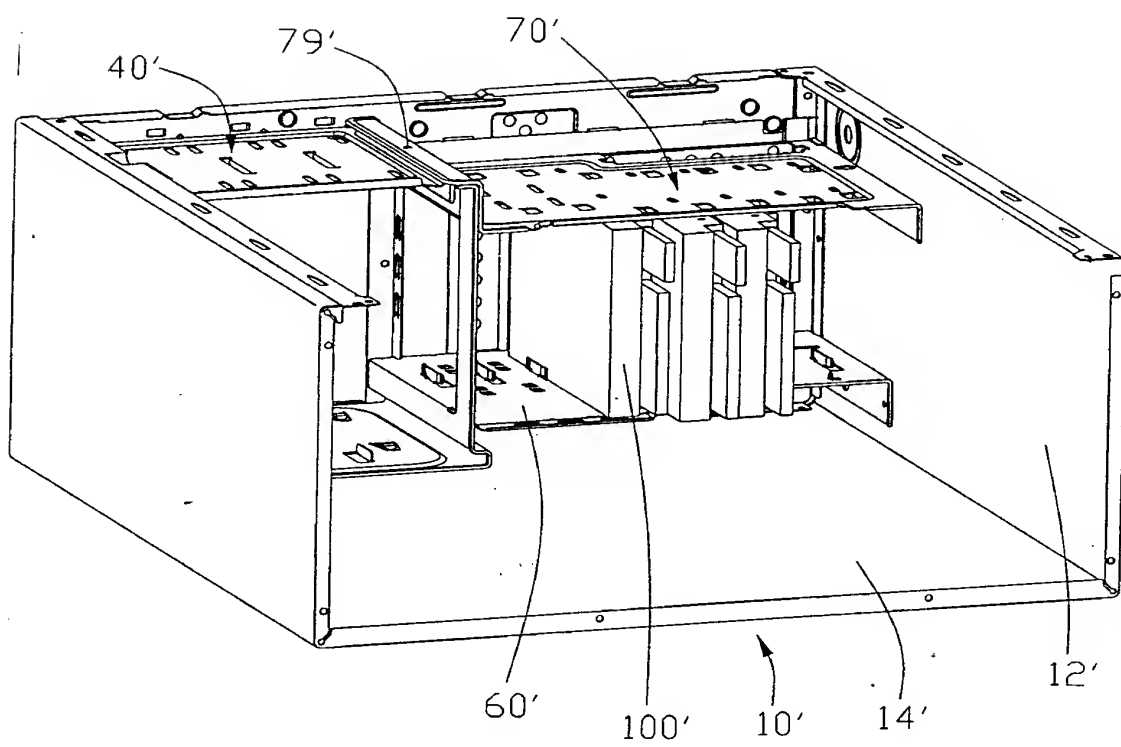
第七圖



第八圖



第九圖



第十圖